Deutsche



етанедедерен топ Dr. fieinrich firsel. Bringregent ber Chemie a. b. Univerfitat Leibzig, b. 3. Director ber Leibziger Baltreder, Gefellichaft.

Wöchentlich 11-2 Bogen.

Bu begieben burch alle Buchhandlungen und Boftamter.

Siebenundzwanzigfter Jahrgang.

Die Arithmetif und Sandelswiffenichaft für Gewerhtreihende.

Bon Guffan Bagnet.

(Wertfeliung ju Dr. 16.) In Manila, ber Sauptftabt ber Infel Queon ober Manila Rah, und Rugelfrangen, weiße Mannerfoden werben nur pon ben (bie größte Infel ber Philippinen), ift Bebarf für: Ginghams in 27-40 Indes Breite, eingeführt von Glasgom.

Sana'd, halbfeibene (Baummolle mit feibenen Streifen) aus ber Someig. gang feibene, importirt von ben Chinefen ab Canton.

Banuelos (Tucher), ale Bale. und Ropftucher, 32 Inches [... " Tafchentücher, genau 22 Dofenbrells, ale: baumwollene glatte weiße Stoffe und halbleinene

(irlanbifche) Bagre. Tuche, ale: Rephur ichmars, 48-50 Andes breit.

Monals. 52 Spanifd Stripes , 60 Damets (halbwollene Flanelle) in weiß von 26 Inches Breite.

Drieans in ichmars und gentianblau, 26 Inches breit und 40 9b8. Laftinge, fdmars, von 26 Indes und 30 Darbs.

Merinos in fowerer, gang wollener, friner Baare (in Manila frangbfifche Merinos genannt) von 42 Inches

Breite. Belvets (engl. Baumwollenfammet) von 21-22 Inches Breite in roth, grun, fornblau und purpurfarben (purple).

Blaggentuch von 18-19 Inches und 40 Darbs, ift jeboch nur in ben fpanifchen Garben (roth und gelb) abgufegen.

Brofat-Baramenten. Tull . Schleier, von ichwarzem, feibenem und baumwollenem Tull, 32 Inches [groß.

Billige fertige Bemben bon weißem Chirting. Beife Demben, Minfabe.

Guropäern gefauft.

Evisen und Blonben von Nottingham. Rahgarn, engl. weißes in Rnaueln von Rr. 20-120

Rach bem Berichte best Berrn G. Spiefi, bem Ronigl. Gad. fifden Commiffar ber oftaffatifden Expedition, wird Gingbam in fcmaler Breite ju Gemben und in größerer Breite ju Capa's (bas erfte Rleibungoftud über ben Unterrod) verwenbet. Es find immer amei Sang's, melde man Cambana's nennt, aneinanber gewebt.

Der Breis ift per Corge a 20 Cambana's ober 40 Sana's in Golb Dollar ju 8 Reales a 12 Granos ober 20 Cuartos ober à 100 Centavos pro Biafter (Doll. - 41 Sgr., 2 Rl. 231/2 Rr. rhein, Die Onga be oro ober Quabruple à 16 Bejo be oro (Golbunge, vierfache Biftole gu 16 Goldpiafter) von Mexico und Bolivia bat bier nur einen Berth von 141/2 bi8147/8 Plafter in Gilber (Befo buro), fo bağ bağ Gilber gegen Golb ein Agio von 11% bat, welcher im Rieinverfehr bei Summen von 1-5 Dollar ober Blafter nicht berudfichtigt mirb. Bei grofferen Weichaften werben bie Breife fomobl nach ber Rablung in Golb ale nach ber in Gilber bestimmt. Bei ber Rablung in Gilber merben bie 11 % Bolb, Mgio verautet.

Die Doblon a 8 Bejo be oro = 10 Thir. 26 Ggr. 19 Ri. - Rr. rb. be Ifabel a 100

= 6 , 28 , 12 , Reales Doppia à 4 Pefo be oro = 5 , 13 , 9 , 30 , , Der Cscudo deoro à 2 Peso deoro — 2 Thir. 21½ Sgr. 4 H. 45 Kr. th. " Peso de oro, Cscudillo de oro — 1 " 103¼ " 2 " 22½ " » Der Cours auf London iff für 6 Monate Sicht 47 Bence (sh.)

pro Gold. Piafter ober 521/a sh. pro Gilber. Piafter.

3m Berfehr mit ben Chinefen gilt bie engl. Darb, ber Chinefe vertauft bagegen nach ber fpanischen Elle (Bara) à 4 Palmos (Spannen) à 9 Pulgabos ober Boll = 33 1/2 Inches.

100 Baras - 923/4 Darbs. Die Sale, und Ropftucher muffen genau 32 Indes im Quabrat fein und beim Aufammenfalten muffen fich bie Eden genau beden. Der Streifen ober bie Buirlande muß 2 Enches vom Rande entfernt fein. Die Zafdentucher tommen in Bingham-Gemehe ala fiedrudte Baularda fim Moldmad ber affinbifden Geibenfoularbe, Die ebenfalle importirt merben), ale glatte ober brodirte Dulle, mit farbigen Blumen im Fond ober nur in ben Eden, mit farbigem Ranbe ober Guirlanben . ale weiß brochirte Dull . faconnirt, ale glatte Taffettucher, bor. Reine Tafchentucher und feibene Roulgroß merben in Cartone qu einem Dutent verpadt, alle übrigen Tucher fommen in Studen, welche 4 Dutent aneinanber gewebt entbalten, por. Bei Baffuelos (Tucher) werben gle Reubeiten, wenn fie Beifall finben, mit febr boben Breifen bezahlt, Die Schweig und Schottland liefern jest allein ben Bebarf an Beifemaaren

Bei hofen brell's in ber gemufterten Boare ift ber Geichmost für schmale farige Sterfen auf glattem weißen Grunde, mie folge mit fomale natige Sterfen auf glattem weißen Grunde, wie folge mit fomalen rothen Streiten auf bauem Grunde (blue and winte mixed Drill). Der Michage in beifem Mrtift if fiehe bedeutend. Angland liefert ben meiften Drell. Die Schweig führt nur etwas ben den Maugumbigen Drells (Getonoden genannt) ein.

Die Qualität ift fehr bunn und burch ftarten Appret anfehnlich gemacht.

Der Abfas in Tuch ift febr gering. Bon fcmargen Bephyrst ca. 28—32 Sgr., von fcmargen Ropals eirea 38—45 Sgr. probrabanter Elle können fleine Senbungen abgefest werben.

Bur blaues Militair tuch in geringerer wie feinerer Qualitat ift etwas Bebarf. Bagen tuch ein einer guten, fraftigen Baare, brapfarbig, bunfelblau und etwas bunfelgrun, find in ansehnlichen

Quantitaten abzufeben. Spanifs Eriebe find in einem Affortiment von 40 Stud fcarlach, 40 Stud grun, 10 Stud gentianblau und 10 Stud purbur — 100 Stud gujammen, vertauflich. Diefe Baare wird

purpur — 100 Stidt jujammen, vertäuslich. Diese Waare wirb als Futter in die Pantoffeln (Slippers) verwendet. Die Merinos werben fast immer in ichwazz von ben Spaniern und selten anders als in gang weiß von den Fremben zu Röden ver-

wenbet. Der Berbrauch ift nicht unbebeutenb. Belvets merben zu Bantoffeln verarbeitet, meift geftidt; auch

bient biefer Stoff ben armeren heiligen zu Gemanbern. Brofat-Paramenten nur mit glattem Silberfaben, burchwirft mit einem Fond bon weiß, blau, gelb und gutem rofa, werben zur Befleibung ber Heiligen und Ausschmaftung ber Krichen-Rischen

wenbet. Die Borbirung ber Tull. Schleier muß um alle 4 Seiten gehen und ber Jond mit fleinen Blumen ausgefüllt fein. Platsflicharbeit genugt. —

Cavite, eine Stadt von 16000 Einwohnern, ift ber hafen von Manita. Die Aussingte besteht in Kaffee, Zuder (Robzuder), Baumwolle, Parbehölgern, Indigo, Reis, Sago, Seibe, Gewürzen, Cocos, nußd, Machs, Cigarren, Hanf, Carco und Schilbhatt.

Die Berfaufs Commission beträgt 5%, die Einfauss Commission 5% und das Describere 21/2% bet Bird à 100 Catties à 16 Taeis = 51/2 spanische Arrobas (a) à 25 Libbras (F) = 1371/2, Libbras

25 Libbras (W) — 1371/2 Libbras — 1261/3 Saliph.
— 1261/3 Saliph.
Der hinefisch Picul — - 1311/3 Libbras ober 120, 28 Saliph.

Det Caban Reis hat 126—128 Liebras ober 116—117³/₄
Die Fracht nach England ist pro Lon von 20 Cwt (Gundredweight) in engl. Erke. Die Ganf wird die Long 130 Gengl. Ausliffüß angenommen. Die Asserbang, Prämie nach England beträgt aeruhnliss —2-1/2 %. China. Die Empart-Artifel bestehen in :

Brey Spirit amported and every service of the spirit and the spiri

Bitte 36 Indes Breite und 40 Darbs Lange, 56, 60 und 64 red Gaben) auf ben Quadrat. Zoll. Preis pro Stud in hineficem Gelbe. T Cloth, 33-36 Indes breit und 24 Parbs lang mit einem Ge-

wicht von 7 & 2 os. Preis pro Stud. Diefer Stoff ift bichter als Shirting. Brocates, ahnlich bem Damasts, viel bunner und loderer, von

36 Inches Breite und 40 Yards Cange in ichmarg, blau, grun, bunfelviolet. Damasts, bicht geschloffenes, aber bunnes Gewebe, einfarbig, ftarf

appretirt, mit damastafnlicher Jacquard. Blume. Chine, großblumige, buntbedrudte Kattune. Die Chinesen tragen einfarbige Stoffe, es barf nichts gestreift, au artitt aber aem uftert fein. Die Khine merben

gleich ben Furnitures (wie Chinh) zu gesteppetn Decken verwendet. Bandkerchiese und Kopftucher von blau und weiß, braun und weiß, 3/4-1 Barb im Quabrat, werden pro Dubend

3/4—1 Yarb im Quabrat, werden pro Duße verfauft. Belvets von 22 Indes in gentianblau und schwarz \ 27—28 Belvetens von 18 Indes in schwarz \ Wards.

Preis in Mace pro Yard. Silf Finisped Belvets, bunt gebrudter baumwollener Sammt auf farbigem Grunde, sehr dunn und von geringer Salt-

barfeit. Zurten red plain Cloth (turfifc rothem Gewebe) wenig Abfat.

Fanch Cotions Dyeb Preis pro Stud.

Plain . Shirtinge , Drille , Domeftice , Twille , Figureb , Jeane , Dimittiee , Cambrice ,

Moudlind, Jaconneis, Camnit, Sheetings merben mehr ober meniger abgefest.

Spanish Stripes minbeftens 60 Indes zwischen ben Leiften breit, 18—19 Parbs lang. Long Ells 30—31 Indes breit, 24, 30, 32 Parbs lang in ichmarg,

indigoblau, afdgrau und gentianblau.

Medium Cloth (%, Luch) | 62—64 Jnches breit, 24—25

Sabith "(eine Art Bephyt) Darbs lang.
Bon glatten Rammgarnftoffen find Camlots, Laftings, Orleans, Luftres abguleten. Bigured Orleans ift ein gefoperter Lafting

leans, Supres wonings, Stoffe von Streichgarn, als: Merinos, Tibet, Cachemir, Satin find verkuffich. Superfine Broad Cloth 62—63 Jackes breit und 24—25 Yarbst lang.

Ruffijde Tuche 70 Snches ober 21/2 Arschinen breit und 25 Arschinen ober 20 Darbs lang. Labu's Cloth (leichte tulfijche Tuche) 71—72 Inches breit und 36

Arfchinen ober 28 Yarbs lang. Camelots engl. und hollanbifch, 31 Inches breit und 56-57 Yarbs lang.

cang. Laftings ½ w. 31 Inches breit und 29—31 Parbs lang. Mankets (wollene Decken) 95 Inches Länge und 76 Inches Be

Blankets (wollene Decken) 95 Inches Länge und 76 Inches Breite.
Das Paar wiegt 10—11 engl. W.
Damets (halbwollene Ranelle) und gonz wollene Klanelle von 31

bis 32 Inches Breite und 40-45 Parbs Lange. Moltone ober gefoperte Espagnollets, 31-32 Inches breit und 30 Parbs lang.

Die Preise bieser mrtifel find pro Stud, bei Blankets pro Paar. Die Harb ist als Längenmaß allgemein eingeführt. Der Chang à 10 Chib ober Covib — 141 Inches. Nach bie-

Der Chang à 10 Chib ober Covib - 141 Jaches. Rach biefem einheimischen Langenmaß wird ber Boll bei Manufacturwaaren erhoben. 12 Chang — 47 Yarb8
76 Elen in Leipzig
62% Brad. Ellen
65 Berliner
43 Wetres
60 Artificien in Ausland.

Das Sanbelsgemicht ift ber Piful ober Picol, eingetheilt in 100 Catties à 16 Taels — 1331/3 engl. A.—120 Zollpfunb. Der Tael bient als Golb, und Silbergewicht und ift in 10 Tichick

Der Tael bient als Gold, und Silbergewicht und ift in 10 Tfcid (Mace) à 10 Fen (Canbarin) à 10 Li (Caft) à 10 Si à 10 Soot eingetheilt = 37,5888 Grammes

- 75,1676 Taufenbtheile ober - 2,255 neue Bothe in Deutschlanb.

Der Feingehalt wird in Sunberttheilen, welche man Tondee nennt, angegeben,

Die Bolle und Abgaben find in reinem Silber, Spree-Silber (fbrich Geift) genannt, zu entrichten. Ge bilbet bie Berth, einheit fet allen Berechaungen im großen Bertebre,

einheit bei allen Berechnungen im großen Berfehre. herr Spieß berichtet uns barüber, bag ber Feingehalt und Berth ber eblen Metalle auf ben verschiebenen Plagen abweichenb fei. 3. B.

100 Taels Spece-Silber in Tientfin = 104-5 , , , , Schanghai.

Das Gold fei noch grofieren Schmanfungen unterworfen, boch mare bas Berhaltniß ziemlich wie bei uns, b. b.

1 Tael Gold — 15½ Taels Silber. Das Speee. Silber hat die Horm eines Broolfordens und ist mit dem Stempel der Feinheit und des Gewichts verfehen. Die Keinheit sowie das Gewicht ist verschieden. Die ansälfigen Ausvohr

geringtet jowie san Gewicht is verfagireen. Die anighigen gulopate führen Buch und Rechnung in fpanischen Ehalern, wobei feile 100 = 72 Taels normiten.

China hat weder Golden noch Silbermangen, sondern nur Gebied für bei bei Gemackliffen von Geberg und Antendamen.

1000 Cafh - 1 Tael. Der Berth bes Tael ift jeboch im

Durchichnitt 1500 Cafb.
Der mericanifche Piafter ober Dollar (= 45 Sgr.) wirb au 1000-1100 Cafb angenommen. Der gröfte Theil biefer aus.

lanbifden Mangen wird gu Speer-Silbertlumpen eingeichmolgen, bei hanischen Carolus Dollar mit bem Bilbniß Cart's II. (eine ebenfalls beliebte Sanbeisminge find auch biefenigen von Carl IV.) find jede gefucht. Der Silberwerth berfelben ift 46 Spr. ober 2 Jl. 41 fr. tehrille, fie werben aber in Ghina bis gu der?/1, Spr.

ober 3 fl. 56 fe. tyein, verlauft, mos einen Aglo Gewinn von 460 a. d., ergibt.

Diefes lodenbe Geichätt ift aber abhängig von der Laune und Caprice der Gbroffs oder Aglifter, welche febr häufig den größten Egleiche Egbroffs oder Aglifter, welche febr häufig den größten Egleich eine Mingen der Agalung als au liefet ober als unächt

ausicheiben. Die Schlauheit ber Chinefen weiß fich auch hier einen Bortheil zu machen. Diefe Carolus. Thaler bilben bas Bahlmittel bei ben Eintaufen

von Thee und Geibe im Innern best Lanbes.

Au Canton und donglong mirb jeder Dollar von dem Chineben in ihrem Seinept (God) verfeben, nodurch de Geneigt und des Geneigt und ber Geneigt von der Geneigt und der Geneigt verfiert. Solie Chou-Dollard werben in Schanghei einerbert gan icht oder nur mit einem Sedeunben Agio in Jahlung angenommen. Der Werth des Dollars richtet fich nach bem Gewichte, er ist 900-1300 (ab.)

Rugen abwirft. Solche Operationen, weide auch bereits von Samtung aus gemacht vorben find. belieben ftest ein gemagte Geführt.
Man teaffirt im China vorzugstweift auf Condon und Liverpool.
6 Monat Sight. Die Courfe merben in Souglong nach Darie, in Schangbal nach Tacis bereichnet und find farten Schwanfungen unterwarfen.

Die Course in Songtong auf Lonbon für 6 Monats, Papier wariirten im Jahre 1859 zwischen 4 sh. 5 1/2 d. und 4 sh. 11 3/4 d. für 1 Dollar; in Schanghai zwischen 6 sh. 1 d. und 6 sh. 9 1/4 d. für 1 Tack. 7

für 1 Tael. 7 1000 Doll. - 755-757 Taels. Der Zinsfuß fur Borfcuffe und Discont ift nach Spieg pro

Per Zinsquy fur Soriquife und Listont in nad Spieg pro Monat 2 % anzunehmen, ba man auf hongkong zu 25—26 % Discont pro Unno traffirt und zwar in ber Regel 10 Tage Sicht.

Raufe und Berfäuse per comptant, oft auch gegen Accept gu 6-8 Monate Credit.

Den Ciniufproll hat bas eurohaliste haus ju tragen nub wird in der Bertauförtenung in Abgug gebracht. Die Ausgangkjölle und Bestadungsfollen werben von bem Bertäuler getragen. Die Frecht ten in Ghna ichwanfen und gehm zu Anfang ber Thee Galion sehr in die John weil ist dann derugt anfanmen, mit bem neuen Ihm ether in London einzutreffen, du bie frühesten Gendungen bie höchffen Weile lachte

Die beteutenbien Gefchite in gang Chian find nach bem Beeite ber verußigen Wiltglieter. Zahen Mantifien de Gome, und Dent & Gome, von beren Gerige man in Deutschlich in die nien Begriff machen fann. Jede beiter Jeitem eine Wester (Daumfichtfe), nur zu bem Jwede, die europifichen Rachtichten (Daumfichtfe), nur zu bem Jwede, die europifichen Rachtichten zufehen fon genammt Schanglen juden, als die Marif Gefrieposs, Sie arbeiten nur in Seibe, Thee, Oplum, Baumwollengarnen am Schiffund.

Die beutichen Saufer, mit benen man arbeiten fann, find: Siemfen & Comp, in hongfong, Canton, Schanghai und Foo-chow, B. Buffau & Comp.; Bougeau, Subner & Comp, in Canton, Song-

fong und Schanghai. Orford & Comp. in Bongtong und Canton.

Carlowiis & Comp. Dreper & Comp. Deffe, Chlers & Comp.

Delle, Chiers & Comp. J C. B. Dverweg & Comp., Donert & Comp.

harfort & Comp. (Sohn eines ber Chefe von C. & G. harfort in Leipzig), alle in Schangbai.

für englisches Saus, Lindfon & Comp. in Hongtong, Canton, Joochern und Schangdei, interessitet fich sehrsche Industrie; ebenso ein amerikanische Jaus, Wetmore, Arher & Comp. in Schangdei, hongtong und Canton. Auch bas große amerikanische Jaus Mussic domen, nimmt ein Interessite an beutscher Industrie,

Der Bertieberheiter ber terhylger gleimen beitet uns einem mit: Alle erweiblichen Studie in beropien, Gedangela, Dangtau.
Einnin, Mann, Sprichen (Geodem) u. i. n. beber in Ganten
Der Bertieber in der Bertieber der Bertieber auf Beiter ermeifele, bei find andere Gleinfen in ber Regel nicht bag eigen. Der Bereiber ner ber cheldiche Freibung nicht bei Kenntallis ber erfeifelteren Des fehren ber der Studien in ber Stegel nicht bag eigen. Der Bereiber und der Bertieber der Gleinfen in ber der Studien ber der Bertieber der Gleinfen bereiberten, ber fallen der Bertieberten, ber fallen der Bertieberten ber der Bertieber der Bert

Diefelde Zeitung gibt uns bie Ausfuhr von Manufacturmaaten von Schangbai nach Zienifin und ben nöblichen Sifen , fowie von Schangbai nach Sangfau und ben Sangfie-Bafen vom 1 3an. bis 39, Juni 1861 an. Wir machen unfere geehrten Lefer ebenfalls damit bekannt

a) Ausfuhr von Schanghai nach Tientfin und ben nörblichen

 Greh Shirtings
 72,946 Stidt.

 T. Cloth
 36,104

 Ehite Shirtings
 18,184

 Fancy Cottons
 9,795

Dpeb Cottone .					21,986	Stüd.
Printeb Cottone .					699	
China					13,178	
					15,658	
Deills					20,295	Stüd.
Damasts					7,759	4
Belvete und Belvetee					6,578	é
Long GIS					5,600	
Spanifh Stripes, M					2,946	
Camlot8			. '		2,196	
Laftinge					280	1
Diped Boollen unb	Sottor	: 6	tufi	8	878	*
Cambrice und Lamne					1,160	
Dimities					1,760	
Sheetinge					. 160	
Domeftice					300	,
Seans					840	

b) Musfuhr von Schanghai nach Sangtau und ben Jangtfe . Safen :

Gren Shir									496,619		
T. Cloth		1.							74,853		
Bhite Ch	icti	ing8							162,687	*	
Fanch Co:	tto:	πĝ							91,667		
Dieb									41.572		
Chint .	٠.			. '	٠.				20,933	,	
Banbferchi	ef8	١.							3,122	Dugenb.	
Driffe .	÷								56,469	Stud.	
Damasts.									7,582	,	
Belvete un	10	Belv	ete	ens					2.082		
Long Elle								ì	1.022		
Spanish 6	ōtr	ipeê ,	20	Rebi	um	Œ	otb		1,564		
Camlote							. ′		1.171	*	
Lafting@								ì	1,070		
Miped We	off	en u	nb	(So)	ton	5	tuff	ĝ	871	*	
Cambrice	un	b La	mm	8			. "		1,280		
Dimities									3,300		
Sheeting8	÷		1		į.			ì	15.425		
Domeftice								ì	4,468		
Beane .	i.			1			:	ì	8,730		

Canton ift für ben Guben und Schangen fur ben Nachen Schinas ber Sauptmarft. Einen bedeutenben Berbrauch wollener Baaren ber verschiedenften Art bedingen bie filmatischen Perhältnisse Schinas. England und Ruffland haben bis jent fast ausschließlich für ben Bedart geforgt.

Ueber bie einzelnen Einfuhrartifel berichten bie bereits ermahnten Berren Safob und Grube Rolgenbes :

Spanifb Stripes haben von allen Zuchen ben meiften Ub. fat. Es ift eine leichte, ziemlich bunne, ben Uebergang von Planell au Tuch bilbenbe, gang mollene Magre, mopon fent eireg 50,000 Stud jabrlich eingeführt werben. Die wichtigfte Bebingung für biefe Baare ift , baf fie swifchen ben Leiften meniaftene 60, am beften 61 englifche Boll breit ift , bie Beifte felbft muß eine Breite von ca. 11/4 engl. Roll haben. Gie befteht in ben meiften Rallen aus 30 Raben und muß immer geftreift fein , fo baft s. B. bei Scarlet bicht am Tuch junachft 4 Faben fdmarg, bann 6 Faben fcarlet (icarlad), bann 4 Raben ichmars, bann 6 Raben roth, bann 4 Raben ichmars unb an ber außerften Rante wieber 6 Raben fcarlet tommen. Die Stude find in ber Regel einige Boll fcmaler gelegt, als bie Tuche in Deutschland ju fein pflegen, und muffen fammtlich in ichwarzleinene Rappen eingenaht fein, fo bag nur am Ropfenbe gu beiben Geiten ein Ginichnitt von 3-4 Boll bleibt, um bie Rappe bort aufflappen ju tonnen. Alle englifchen Rappen find auf ber oberen Geite giem. lich reich bemalt, Die geringeren Qualitaten nur pom Ropfenbe bis gur Balfte ungefahr, Die befferen über Die gange obere Geite, und gerabe vorn am Ropfenbe, mo bann in befonbere bafur offen gelaffene Relber Rarbe und Glenman bes Studes bineingeidrieben wirb. Un bem Mantelenbe bes Studes felbft muß eine entiprechend reiche Decoration mit Golbbuchftaben ober ein in Golbrabier ausgeschlagenes Bappen angebracht fein. Auf ber Rudfeite am Schlag (am beften in einer Ede nabe ber Leifte) fann bie Nummer bes Studes und bas Ellenmaß in Darbe auf einer fleinen angeflebten Etifette bemerft fein , bamit , wenn bie Rappe einmal abgenommen wirb , feine Betmedillung portommt. Die gange ber Stude barf nie über 18-19

Darbe binausgeben. Die Berpadung ift folgenbermagen: Es werben feche Stude (fo lange es geht , immer von gleicher Farbe) in ein tleines Ballden gufammengepadt und bieles Ballden mit Marte und Rummer und mit Bezeichnung ber Farbe ber Stude verfeben. Dann nadt man nier folder Eruffes (Bunbe) in einen großen Raffen und amar mit Theertuch gang feemafig wie bie englifden Ballen. Sind nun bie vier Eruffest einzeln gemarfe. B 1 R 2 B 3 B 4 fo marft man ben arogen Ballen B 1-4. Go viel wie thunlich padt man auch in ben grofen Ballen Stude von ein und berfelben Rarbe gulammen. Das Emballirungsfeinen muß aut, jebenfalls beffer mie bas jest in Deutschland ubliche fein. Jeber Ballen muß eine Muftertarte reprafentiren . mit einem Dufter aus febem Gruff ba oben banach verfauft wirb. Jeber englifche Export . Rabrifant bat eine beffimmte Marte (bie Chinefen fagen Chop) angenommen, bie er in ber Decoration auf ber Rappe, auf ben Eruffes, auf ben grofen Ballen und in ber Dufterfarte anbringt. Gie baben mit Confequene immer bie einmal gemablte Marte beibehalten : baburch find bie Qualitaten nach ben Marten befannt geworben und bie Spanifh Stripes haben nach biefen Beichen ihren bestimmten Berth im Sanbel. Außerbem muß gar auch bas Signum bes Ballens mittelft Buch-ftaben fich immer gleich bleiben. Es ift auch nothig, in ber Leifte am Mantelenbe ein vergolbetes Blei einzuschlagen, meldes auf einer Seite bie Marfe (Chop) geigt.

Unmertung: Der Referent ber Leipziger Zeitung giebt 3 Arten folder Fabrifftempel ober Eifetten an, alle:

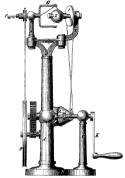
Lion Chop — Lowen-Stempel Clephant Chop — Clephanten-Stempel 2 Wing Chop — 2 Flügel-Stempel (Ferfichung folgt.)

Englifde Garnwinde.

Beidrieben von Th. Schwarne.

Die im Wolgenden beichriebene und burch Abbilbung erläuterte Garnwinde murbe in einer ber letten Gigungen ber biefigen polytedniiden Gofellichafe burch Beren Raufmann Robert Sabn in Leip. gig , ber biefelbe aus England eingeführt hat , vorgezeigt und befrie. biate allgemein burch ibre Leiftungen. Wenn es anerfannt ift bag nicht nur bie Gute einer Baare felbft, fonbern auch ihr auferes Unfeben, bie Form und Urt ihrer Berpadung, von Ginfluß auf bie Rachfrage ift, fo muß unbedingt biefe Barnwinde allen Garnband. lungen empfohien merben, benn mit Gulfe berfelben fann bas Garn mit gröfiter Leichtigfeit und Schnelligfeit in eine Form gebracht merben, beren Banblichfeit beim Berbrauche im Rleinen ficher bem Raufer ein Grund mehr fein wirb, baffelbe gu fuchen und au faufen. Berr Jahn benunt biefe Binbe, um in feiner Sanblung, Ritterftrafie Rr. 5, feinen Runben bas Garn in Rnauel ber verichiebenften Form au mideln, beren Clegang und fefte Bidlung nichts au munichen übrig laft. Die Dafdine ift gang bon Gifen. Gie beftebt aus einer Rufiplatte B , auf welcher gwei Gaulen A und C befeftigt finb. Die Gaule A tragt oben einen Doppelarm D, auf welchem gu einer Geite ber Erager E verbrebbar angebracht ift und auf welchem gur anderen Geite Die Gaule F befeftigt ift. Durch ben fuglichen Ropf biefer Gaule geht ein brehbarer, hohler Bapfen hindurch, ber bei f ben Naben bes gu midelnben Garnes aufnimmt. Diefer Bapfen enbiat am porberen Ende in einen Rlugel G, und tragt ferner bie Schnurscheibe e. Durch ben Trager E geht ebenfalle ein Bapfen brebbar bindurch , melder bie Gonuricheibe I tragt und auf beffen porberem Theile fich ber Rnauel X bilbet. In ber Mitte ber Gaule A und im fuglichen Ropfe ber Gaule C ift eine Belle a eingelagert, bie am porberen Enbe bie Rurbel K, swifden beiben Gaulen eine verftellbare Frictionsicheibe i und am binteren Enbe ein Stirnrab o tragt, welches mit einem Getriebe d in Eingriff ftebt, welches lentere fich in Berbinbung mit einer ale Schwungrab bienenben Schnurfcheibe g um einen Bapfen b brebt, ber im unteren Theile ber Gaule A befeftigt ift. Ebenfalls am mittleren Theile ber Gaule A ift eine Geber angeschraubt, welche einen Bapfen tragt, auf bem fich ein Frictioneconus h und in fefter Berbindung mit bemfelben eine Genurrolle k brebt. Durch bie Drebung ber Rurbel mirb, wie fich aus ber Beidnung ergibt, nicht nur bie Spinbel, auf melde fich ber Rnauel x

aufmidelt fanbern auch ber Alugel G boffen Moffe mit ber Spinbel. achfe gufammenfallt, in ichnelle Umbrebung verfest. Daburch, bag man bie Spinbelachfe unter beliebigem Bintel gegen bie Stügelachfe einstellen fann, mas mittelft eines am Trager E befeftigten Debels



geschieht, ber fich auf einem an F befestigten Arme verschieht und in beliebiger Lage auf bemfelben feftgeftellt wirb, ift es moglich gemacht, pericbiebene Vormen bes Anquele ju ergielen. Diefe Wormen wechseln zwischen ber culinbrifchen, fuglichen und eiformigen in beliebiger Beife ab. Das abzumidelnbe Barn wird wie gemobnlich auf einen leicht brebbaren Safpel gebracht. Die Dafdine foffet in außerft foliber Ausführung 30 Thaler und ift durch Geren Jahn au begieben. Wegenwartig merben auch in ber Dafdinenfabrif pon R. Roch & Comp. in Leipzig folde Dafchinen bergeftellt.

Berbefferungen an Rabmaidinen.

Bon herrn Mafdinenzeichner Louis Baer in Stuttgart nach bem Scient, Amer.

(Gewerbebiatt aus Burttemberg Rr. 12.)

In ber Conftruction ber Rabmafdinen, welche mit Schiffden arbeiten , murben in letter Beit von einem Deutiden (Louis Bollmann) in Reubort fehr mefentliche Berbefferungen angebracht, moburch gemiffe Theile bes Dechanismus, welche man bis jest für ab- immer rechtwinflig bon ber ur northwendig hielt, entbeprito merben und est ift bie nabere Un- Opule abgezogen wird. Die beigeterfuchung biefer finnreichen Berbefferungen für jeben Dechanifer

hochft intereffant

Fig. 1 ift eine perspectivifche Unficht ber hauptfächlichften Theile ber Mafdine, von unten gefehen. Die Bunge a ift am Goiffchenführer d befeftigt und bewegt fich mit bemfelben bin und ber. Wenn bas Schiffden e bormarts geht, fo ftreift bie Bunge a bicht an ber Rabel porbei und fangt bie Sabenichleife, gieht biefelbe berunter unb vergrößert fie baburch, baß fie bei ber Bormartebewegung über ben breiten Theil ber Bunge gezogen wirb, mahrend gur namlichen Beit bie Schleife burch einen feststebenben Doppelhaten b- gehaten with.

Benn bas Schiffden gurudgeht, wirb bie Rabenichleife von ber anbern Seite bes Doppelhafenst c gefaßt und erft iest, alfo beim Rurudaang bes Schiffchens und wenn bie Rabel bereits in bie Sobbe geht, folupft bas Schiffden burch bie Rabenfchleife. Sim Augenblid,

mo bas Schiffden am Anbe feiner Bahn anfommt löft fich ber Raben bon bem Donnelhafen ab und bie Rabenichleife wird unter bem Schiffden meane. appen Rig. 2 zeigt bie

Art, wie ber Stich feftgezogen mirb. Bahrenb bas Chiff. den mit ber Runge a nach linte geht, wird ber obere und untere Waben au aleider Beit feft angegogen, und amar nach unten, woburch eine gang eigenthumlide runbe Rabt erzeugt wirb, ohne ben Stoff gu. fammengugieben ober runglig gu maden. Das Schiff. den erhalt feine Bewegung burd einen

auf b. Riemenicheibe k ercentriich angebrachten Stift. Der namliche Stift be-

meat auch ben Sebel 1, melder feinen Drebpuntt am anbern Unde ber Mafdine hat und beffen oberer Theil ben Rabeform conflictuire

Man bat benbachtet, bag wenn ber Raben von ber Spule melde im Schiffchen ftedt . auf bie gewöhnliche Beife abgezogen wirb, bie Spannung beffelben ungleich wirb, weil ber Raben fich ichneller von einer Stelle ale pon ber anbern abmidelt, (Der Raben wird von ber Mitte ber Spule rechtminflig, pon ben beiben Enben ber Lange nach abgezogen.) Diefer Uebelftanb mirb auf eine febr einfache Beife burch eine weitere Erfindung bes herrn Bollmann befeitigt, inbem ber Raben von ber Spule über eine gebogene Stange f geführt und in Rolge beffen

> fügte Muftration, auf welcher bas Schiffchen offen bargeftellt ift, perbeutlicht foldes jur Benuge.

Die britte Berbefferung ift bie in Rig. 3 bargeftellte Spulvorrich. tung. Die Spule wird ber Range nach swifden ben Bebel m und bie Spinbel n geftedt. Lestere erhalt ihre Bewegung baburd, bag eine am anbern Enbe berfelben befeftigte Scheibe gegen ben Rand ber Riemen.







mirb. Es ift biefest eine Anmenbung ber Erictionsraber melde jent in England fo baufig gebraucht werben und welche auch bei une mehr

in Anmenbung fommen burften. Die Bortheife, molde burch biefe Berhefferungen bezmedt merben.

1) Die Rabenichleife mirb nicht birect burch bas Schiffchen von ber Rabel abgenommen, fonbern burch eine Bunge, welche fo geformt ift, baft fie ben Raben nicht giebt ober ichnellt, fo lange bie Rabel in bem Stoff ftedt, fonbern benfelben blos halt, bis bie Rabel oben ift. Es werben in Wolge beffen fowohl bie Rabel als auch ber Raben meniger angeftrengt und beibe fonnen besthalb viel feiner fein als bei anbern Schiffden. Maldinen

2) Durch bie Unwendung ber Bunge a wird es unnothig, ben Bang ber Rabel behufe ber Schleifenbilbung und mahrent bas Schiffchen burch bie Schleife geht, ju unterbrechen. Schiffchen und Rabel werben burch einfache Rurbel bewegt und großere Geichwin-

bigfeit ift anmenbhar.

3) Da bas Schiffden erft bann burch bie Schleife gebt, wenn bie Rabel icon in ber bobe ift und weil mittelft ber Bunge a ber Raben, ber bie Schleife bilbet, icon porber burch bas Rabelobr gejogen murbe, fann bas Dehr viel fleiner fein, ale bei anbern Daidinen , welche mit ebenfo feinem Raben naben. Much tonnen weit größere Bobinen angewendet merben,

4) Durch eine und biefelbe Bewegung bes Schiffchenführers werben beibe Raben gu gleicher Reit und gmar von unten angegogen und bie Stiche befeftigt. Daburch wird bie obere Rabt poll und rund (perlartia), eine ftarte Spannung beiber Raben tann angemanbt merben, ohne ben Stoff gufammengugieben, und es wirb überhaupt

eine beffere Rabt berporgebracht.

5) Febern ober fonftige Borrichtungen, um bie Fubenichleife bei jebem Stich burch bas Rabelohr rud', und vormarts gu gieben, find bier nicht mehr nothig und es fann beshalb auch eine feinere Rabel fur ben namlichen Faben gebraucht werben. Dies ift beim Maben mit Schiffchen von ber größten Bichtigfeit, weil ein feiner Faben große Rabelftiche nicht auszufüllen vermag, wodurch bie baltbarteit ber Mabte febr beeintrachtigt wird, besonbere bei Stoffen, welche wenig behnbar fint. Es ift binlanglich befannt, baft bei Dafdinen, beren Conftruction ein Burudgieben ber Fabenichleife nothia macht, ber Raben bebeutenb leibet, oft gufgerieben wird und bricht in Folge ber außerorbentlich ichnellen Rud. und Bormartebemegung, melde berfelbe burch bas Rabelohr zu erleiben bat. Um biefest einigermaßen ju vermeiben, muß mit folchen Dafchinen lang. famer genabt und eine fartere Rabel angewendet werben, bamit bie Reibung im Rabelohr verminbert wirb.

6) Es ift beinabe feine Reibung am Schiffden . benn es brudt nur born gegen bie Rubrung, mabrent bei anbern Schiffden.Dafchinen eine große Reibung auf ber gangen gange ber Babn fattfinbet. 7) Die Unterbrechung bes Aufmartoganges ber Rabel, mabrenb

bas Schiffchen burch bie Schleife geht, und bie Borrichtung gum Aurudgieben bes Fabens fallen bier meg, moburch bie Dafchine febr pereinfacht wirb. Much naht bie Dafdine geräufchlos.

Unfertigung ichoner Eftriche.

(Mus Sprengels Monatsicht, burch bas Gemerbebl. f. bas Grofib. Beffer.)

Die Difchungsart und bie Musführung bes Eftriche felbft ift febr einfach, und tann von jedem Maurer, bei einiger Intelligeng von jebem Arbeitsmann, ausgeführt werben. Lo-faiche wird burch ein gewöhnliches Bartenfieb geworfen, von biefer gefiebten Afche werben fieben Rarren abgemeffen und bemnachft ein Rarren voll gemobnlid gelofchter Steinfalf (Beiffalf) genommen, fo bag bas Berhaltniß bem Raume nach ein Theil Ralf und fieben Theile Torfaiche ift. Die Mifchung wird in einer gewöhnlichen Raltbant gemacht. und groat fo , baft man erft etwas Afde und etwas Ralf nimmt, Baffer jugibt, foldes burcharbeitet und allmalig nun immer mehr Miche und Ralf gufest und mit Baffer fo verbunnt, bis bas Bange eingesumpft, burch fleißiges Mengen und Umftechen gu einer gleich. maßigen, möglichft fteifen Daffe geworben ift, wo fie bann, nachbem man fie aus ber Raltbant herausgeichlagen hat, verarbeitet werben

fcheibe k gebrudt wirb. sobalb eine Spule in ben Bebel m eingefent | fann, mabrend beffen man in ber Ralfhant wieber ein gleiches Quantum gubereitet. Gine forgfältig gemifchte, recht fteife Daffe ift nothmenbig, jeboch muß foviel Baffer gegeben merben, bag bie Miche mit bem Ralf eine Berbinbung eingeben fann, mag einige Reit erforbert Ift biefe Maffe gu bunn, fo gibt fie nachber beim Erodnen viele grofie Riffe: je fteifer man baber bie Daffe gubereitet und perarbeitet, um in meniger Mille merbon entfteben. Dibier hat bei feinen Gehauben amifchen ben Balten Schalfullbolger einfdranten und auf biefe einen gewöhnlichen Rehmichlag pon Lehm und Sand und Torfgrust, mit ben Oberfanten ber Balfen gleich, auftragen laffen. Nachbem biefer Behmidlag fo weit getrodnet mar , bag man barauf geben fonnte. murbe eine 11/2 Boll ftarfe Latte, ale Richt- und Streichicheit. barauf befeftigt, von ber Daffe gwifden ber Band und biefer Latte aufgetragen, mittelft eines fleinen Reibebrettes gut gufammengefnetet und vorerft oberflächlich, unter Unwendung von wenig Baffer, burch ein 4 Guf langes Reihehrett nach ber Starfe ber Streichlatte abgegli. den. Darauf nahm man biefe Streichlatte wieber fort, legte fie auf 3 Buß Entfernung non ihrer erften Stelle narallel bamit mieber feff fullte biefen Swifdenraum wieber mit ber Daffe, fnetete und ebnete fie wie vorber. und fuhr fo fort, bie man ben gangen Boben 11/4 Boll fart mit biefer Daffe belegt hatte. Die Maffe befommt am ameiten Tage große Riffe; fowie fich folde geigen, muß ein Arbeiter, auf einem Brotto ftebent, bie aufgetragene Maffe mit einem ftarfen 10 Roll breiten . 2 Ruft langen , mit einem nach oben ichrag aufftebenben Stiele perfebenen, unten egglen und platten Sanbichlagel recht tuchtig ichlagen. Sierburch wird bas in ber unteren Daffe befinbliche Baffer gur Dberfante ber Daffe beraufgezogen, Die Riffe perfcminben und bie offen gewefenen Stellen vereinigen fich wieber. Diefes Schlagen muß noch einige Tage binburch und fo oft , aulent mit Unwendung von wenig Baffer, bas man mit einem Binfel über bie Daffe fprint, wiederholt werben, bis bie Daffe feft ift und fich feine Riffe mehr barftellen. Die Daffe ift nun gwar noch bilbfam, allein boch icon fo feft, bag man barauf, ohne bedeutenbe Ginbrude nachaulaffen, geben tann. Demnachft gebt ein geubter Mann auf bem Brette fnieenb, babei, feuchtet bie Daffe noch einmal mit einem Binfel an und gibt mit bem groffen Reibebrette bem gangen Gfrich eine accurate Chene und eine Urt Politur. Beigen fich fpater noch fleine Riffe, fo merben folde fauber mit etwas bunner Daffe augeftrichen, bis ber Eftrich gang vollfommen troden und bart ift, mas je nach ber Bitterung in 8-14 Tagen ber Rall fein wirb. Beit nimmt bie Maffe an Barte immer gu. Das öftere Unfeuchten ber Maffe ift nothwenbig, bamit bie außere Trodnung fo lange aufgehalten wirb, bis bie untere mittommt. Je feiner man bie Miche fiebt und je ofter man bas Ubreiben und Boliren mit bem Reibebrette mieberholt, befto fauberer und glatter mirb bie Dberflache best Eftriche. Man braucht bei bem Berbaltnif von 1 Theil Galf auf 7 Theile Afche gerabe nicht febr angftlich ju fein; man unterfucht bie Miche porber; enthalt fie fohlenfauren ober ichmefelfauren Ralt. fo ift bies Berhaltnift aut; ift fie frei von Ralf ober Gone, fo nehme man etwas mehr Ralt. Buviel Ralfgufah gibt eine leicht trodnenbe Daffe, bie aber ju große Riffe macht.

Dorofeichen billige, fefte, ebene und feuerfichere Bufiboben fann man überall ohne Bebenten anwenben, mo fie zwedbienlich find, ale a. B. jur Belegung von Corriboren, Baffagen, Fluren, Sausboben, Malgtennen, Fabrifraumen, Darrraumen, Bafdraumen, Bagenund anderen Remifen, Badhausraumen, Brennereien, Roblentaumen, Dampfmafdinen . und Reffellofalen , Borrathefammern 2c. ftatt ber Buffoben von Dielen ober Biegeln. Feuchtigfeit und Del loft bie Daffe in geschüpten Raumen nicht auf; ber freien Bitterung, bei allen Stabien bee Froftes ausgefest, burfte fie aber nicht volltommen miberfteben; eben fo murbe fie, ale Mauerbewurf, nur innerhalb ber Bebaube, aber bann auch febr gut, anwenbbat fein. Benn biefer Eftrich jur Belegung von Bobenraumen angewendet merben foll, fo ift nicht außer Acht zu laffen, bag eine gewöhnliche Dielung mit Brettern folden Boben und bem Gebaube felbft eine große Reftigleit gibt, inbem bas vielmalige Rageln ber Dielen auf bie Balten eine febr nutliche Spannung hervorbringt, jumal wenn folche Boben ftart belaftet werben. Diefe Spannung und bie baburch berbeigeführte gro-Bere Sicherheit fallt allerbings bei biefem Eftrich fort, und muß besbalb mit Borficht verfahren und anbermeit für hinreichenbe Solibi.

tat geforgt merben.

Surragat für Rräutereffige.

Man 21 O++

Seit langerer Beit tommen fur ben Sausbalt, befonbers in Granfreich . fogenannte Krautereifige in ben Sanbel , Die, in fleinen Mengen bem gewöhnlichen Gifig gugefent, benfelben febr mobifdmedenb und jur Gauerung bon Galaten 2c. febr angenehm machen. 3d habe eine Auftofung von atherifden Delen in Rabicaleffia combinirt, welche bie Rrautereffige vollfommen erfest, und bagu noch meniger foftspielig ift und amar ift bies eine Auflojung pon :

Biefferol .			1	Drachme.
Ingwerol .			1	bo.
Peterfilienol			1	bo.
Gelleriebl .			1	bo.
Muscatöl .			1/4	bo.
Afa foetiba				Grane.
Genfol			10	bo.

in einem Pfund Gifteffig. Bill man biefer Auflofung eine recht bubide grunliche Farbe geben, fo fest man ihr noch 4 Ungen Rudercouleur und etwa 1 Loth Indigocarmin gu.

Borgnaliche Copirtinte.

Bon A. Ott.

Bei ber Unterfuchung ber fogenannten Start'ichen Co. pirtinte fant ich in ber Miche berfelben Mlaunerbe, Rupfer, Gifen und Chrom; ale ich nun versuchte, Die Copirtinte nachzuahmen, fant ich, baft folgenbes Berfahren bas befte fei

1/2 Pfund Blauholzertract wirb mit 2 Roth Maun, je 1/4 Roth Gifenvitriol und Rupfervitriol. 1 Loth Ruder und einem Dafe Baffer gefocht. Bu bem colitten Decoct wird eine Auflojung bon 1/4 Loth einfach dromfaurem Rall in 4 Loth Waffer zugegeben. Bulest fest man noch 2 Roth Inbigoidwefelfaure und 2 Roth Bip. cerin ju. Die Indigoschwefelfaure wird bargeftellt, indem man 1/4 Roth fein gepulverten Inbigo mit 5 Both Rorbbauferol und einem Man Baffer bigerirt.

fleinere Mittheilungen.

Breisaufgaben.

marmore in Berlin nicht überfteigen

mennen in Stella niet siebelien.

1. Streine ziehe finder im den der erreritigen Gemeine Fig. Bertreit zu dem die mit den gestellen. Der Fig. Bertreit ziehe finder den gestellen zu der Gestellen Gestellen zu der

"Os bat fich in neverer gleit eine Striffelderung, ber fleitlegiller ist melling gemach, selder aus deitigen deltten feit Ja. und Mentlende bei melling gemach, selder aus derigen deltten feit Ja. und Mentlende bei mehr der Striffel der Str Soraus bestimmen lage, ob he ervlinden werden over micht. 2.30 soon von Bergellus angegebie, durch von dem Bereine angestellte Berfinde für alle verschiedenen Glassorten bestätigte Mittel der Erbitung entjerticht

Mangelu ic. angewendet werben fann.

Manglan ar. angewecht merten fann.
VI. Greis nig debt, betr. ren Schup von Nebelierin von Wil. Greis geben ber von Geborn von Schwieder von Geborn von Aber von Gestellt von Gestellt von Gestellt von Gestellt von Geborn von Aber von Geborn von Aber von Geborn von G lichen Beichnung ober in einem Dobell nebft Erlauterungen vorzulegen, Der Berein bebalt fich por, Die ausgesette Bramie erft tann gu ertheilen, menn fich die Borrichtung mabrend eines Beitraumes von einem Jahre bemabrt bat. -

Patente ertheilt bat, find nur bann belohnungefabig, wenn fich ber Bewerber mit bem Bereine über bie Befchrantung feines Batentrechts geeinigt bat."

nigt bat. Ge fielt den Bewerbern frei, ihre Namen zu nennen, oder hatt dessen Ge field de namen der einem Weite zu verfeden, und dier Namen versie-geft und je riemen Gewerte bisgliegen, welche Michie Weite in die, Das Gewert wirk nur dann gebsiect, wenn das Weite den Preis gewinnt, Bewerte wirk nur dann gebsiect, wenn das Weite den Preis gewinnt, nungen und Mobelle gurud, wenn fie gestatten, bas Couvert gu offinen, und wenn ibre Ramen mit bem verfiegelten Wotto übereinstimmen.

und menn ihre Bauen mit dem verstgesten Welte übereinsstemen. Zich Breife des Erreins bestehen stellt in gaddenen, stellt in silbern en Tennungen, von denen erkret einen Berth von 100 Abst., lehter von ungestäde ZO Abst. bestjese. Im aber undswittletten Geneureraten einigen Arfah sir verwendele Auslagen zu gewähren, so werten auf Serangen flat der erstenen 100 Abst., und skat der seigteren 300 Abst., agsabil. und ein Egemplar ber in Erg ausgepragten Dentminge beigefügt. (Berggeift.)

Allgemein Rusliches.

Quirl-Muparat. Diefer Apparat eignet fic vorguglich jum Schneeichlagen und er verbient megen feiner einfachen und gwedmagi-



gen Cinrichtung empfohlen ju met-gen, Die beigefügte Abbifbung geigt ben Apparat in 1/4 mirtlicher Große; berfelbe ift von ber fteinften Sorte tann natürlid nad Bedürfnif größer ausgeführt werben. Das Befäß a, welches bie ju quirlende Fluffigkeit aufnimmt, ift von Beißbled in Form eines Ranndens mit Sentel und Schnenne ausgeführt: nach oben ift ein vertital ftebenber fanger Bugel an baffelbe angelothet zwifden Diefem Bugel und bem Boben bee Raundens lauft eine Spindel b, aus ftartem Drabte gefertigt, gwiften Meffinglagern in Spigen. Die obere baltte biefer Spigen. Die obere Bairte biefer Spindel ift mit bunnem Drabte in Srindel ift mit dunnem Prabte in ber Beife umwunden, daß ein brei-gängiges Schraubengemine gebildet wirt, unterhalb ift ber Drabt bunn so ausgedogen, daß ein breiffigeiliger Quirt gebilder wirt, beisen glügel bicht an der inneren Band bes Kännchen binftreiden.

ausand och gennenen ginnreitigen.

— Iteber bie Schranbenwindungen schiebt fich eine holgmutter e, in beren Inneren jedoch fein vollstänbiges Geminde fich befindet, sandern ner ein Genneten geboch bein voulkand bungen ber Schraube igineintagt. Beim ichneften Auf- und Michigen ber Bolgmutter o brebt fich ber Quiel seine inne und Weichieben ber holzmutter o brebt fich ber Quiel sein in find und bereigt die zu aufti-tente Filifigktie in hochfie wirffamer Weise. Der gang Apparat tann leicht rom Riempner gefertigt werben.

Technologifches.

Gute Gifentitte. (Mis Antwort auf eine Anfrage bes herrn Ma-ichinemmeifter R. in Pola.) Ale besonders zwedmäßige Gifentite find folgende zu empfesten: 1/1 400 Theile roffferte Reile ober Gobripane (mogfolgende zu empfehren: 1) 100 Ehrlir orbitreis felle, oder Bobelfpale (mid-licht fringplierte) und vom des geben Ebelten abzeited anzeiten trodzie mit beit überreil geblich gepulierterm Schalat und 7, 2 beit Schwerft im Wolfe unter wiederschreiten Michaelten bestänige parchagasivirtet und ge-gefolgen, mobel fie fish absi erhigt, troden und bracklig mirt. In beierm zustamte wird bie Wissel in der Grupp gebende und bei erhigt aus der gegen gebende und bei feit glas mäglich mit Stemmeifen und Dammer eingertieben. Dabei wird ber Ritt wiederum feucht, fogar gang weich. Man verftreidt gutegt bie Rugen gang glatt und lagt folde Berftitungen wenigktus gwei Lage angieben nub troefnen, Mis Beichen einer guten Berfittung ericheinen bann auf ber angeren gu-erft bartgeworbenen Rinde bier und ba fcoparaliche Tropien. Gine bauptren vongeworenen ninge bier und di ichnerfilde Treven. Eine Sangt-befingung bleife Afties, der eine zur Werfeinbang von Sien mit Gien-benupt werden fann, if, die bie zu verflittenen flächen vor Kugen rech-fert, also gang medallich und vollig rein find. Die gertingte Sour Feit-verbinrert das Andeien siede Spur Hett fann durch Abreilen der Hen-terbinrert das Andeien siede Spur Hett fann durch Abreilen der frechen Triefe mit im Paring arthuefer Rommand. Theile mit in Bengin getauchter Baumwolle entfernt werden). Go gualich biefer Cientitt ift, fo fann boch nicht veridwiegen werden, giglich bester Krienklutte, to kann boch nicht verfabersezu metten, des ni etem mit beitem Mitz geküberten Geleic eine Michibitorum im Wirim felbe Gulmid zum Mit gewomen wurde. Einen andem fenerfelten Alfin, der Gulmid zum Mit gewomen wurde. Einen andem fenerfelten Alfin, der kode nicht zie felbe hefter, ethält innn durch Germificen wen ib Abeiten Miffentliet, 5 Theilen Ecken und 1 Abeit Anschlaft und durch Einen Einer Wissemm mit tillen der verbeinnen Gilg.

Ein interfiantes Experiment. 3weibundert Pfund Erte wurden in einem Dien getrochnet und nachber in ein gevies irtenes Gefäß getban; bie Erte wurde bann mit Aggewinniger angetwachter und ein Albeitenbaum von S nagl. Pie. Gereicht bineingefest. Wahrend eines Zeitraums von fünf Jahren wurde bie Arte jorglichtig mit Hogemonifer oder mit erienn nun' ganren wuree eie Gibe joganig mit niegenwafte oort mit eenem Baffer kendlicht; die Botele wuchst uns geleie; damit aber die Ere nicht mit neuer Erde vernischt werde, oder Staub durch den Bind danunf ge-blasen werde, wurde diesem ist einer Metallplatte bedecht, welche mit vielen Neinen Löderen verschöten war, die nur der Luft den treien glutefit vielen Neinen Löderen verschöten war, die nur der Luft den treien glutefit geftatteten. Radrem ber Baum in Diefer Erbe funf Sabre gemachien mar, murbe er berausgenommen und man fant, bag er 109 Bib. urde er berandigenommen und man tane, bag er 1009 ppis, und unigstud-Ungen wog; bierbei wurden die Blätter, welche jeden Gerbft von dem kannen Wien nicht mitaerschuet. Darauf wurde die Erde aus dem Ger Baume fielen, nicht mitgerechnet. Balun pelen, nicht mitgerechnet. Auf nur wurde die Erfe aus bem Ge-fisse entiernt, weleder in dem Dien geftrecknet und dam gewogen; man entreckte, daß sie nur zwei Unzen ibres ursprünglichen Gewichts verloren daber; so war es fluor, daß 104 Pft. Delg ober Delgiafer, Rinde und Burtsesse rezugt worden werden werden woraus? (Condon Keurnas).

Mudffellung.

Ausftellung landwirthichgeftlicher Maichinen und Gerathe. Bei Ge-itgenheit ber XIII. Berjammigung benticher Land- und Forfimirthe, welche im September 1. 3rd. babter flatifindet, beabfichtigen wir eine gewohnte Mustellung landwirtbichaftlicher Maichinen und Gerathe in biefiger Stabe an veranstalten, und in Berbindung hiermit eine Berloofung folder Ge-

genftante einguleiten. Und Induftrielle erlaffen mir bemaemag die Einfabung, durch Einfendung geeigneter Erzeugnisse unfer Streben in der Beise gu nuterstützen, bag mas bierbei die Möglichfeit geboten wird, ein ehrenvolles Bild beutsche erstütungsfähigteit auf diesem wichtlann Gebiete ben aus allen paterianbijden Banen bier fich fammelnben Glaften

Bur befferen Regelung aller Berbaliniffe muffen wir jedoch die An-forderung ftellen, ein becalllieies Bergeconis ber gur Auskellung einzulen-benben Gegentante mit Angade bei Bertefe und Gewichtes, sowie des berben Gegenflatte mit Hagabe von Greifel und Geschler, fewir der Jerken Gegenflatte mit Tengels von Geschler und Geschler, fewir der Jerken von der Schler und Geschler und Geschler und Geschler und der Schler und der Schler und der Schler und der Schler und Geschler und Geschler und der Geschler und der Geschler und der Geschler und Geschle

Das Brafibium ber XXIII: Berfammlung beuticher Lande u. Forftwirthe, 3. Al. b. D.

Dr Mebicus, I. Weldafteführer.

Literatur.

Elemente ber Mechanif und ber Maidinentehre fur tedmifche Lebr-anftatten und jum Geloftunium von Dr. 28. Schraber, Director ber Brovingial-Gewerbifchte in Salle. In gwei Theilen. Salle, im Berlage

von Schrotel und Simon

Mittheilungen, infofern fie die Berfendung ber Zeitung und beren Inferatentheil betreffen, beliebe man an Bilbeim Baenfc Berlagsbandlung, für redactionelle Angelegenheiten an Dr. heinrich Birgel zu richten.